



## FG18H2M16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18H2M16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> B2CA-S1A,D0,A1



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G18

**Fasciatura e protezione:**

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

Treccia di rame rosso sul totale

**Guaina esterna:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

**Colori:**

Colore anima:

Nero

Colore guaina esterna:

Nero (basato su RAL 9005)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0,6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0,6/1kV

Tensione di prova: 4000V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 MΩxKm

## APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo LSZH unipolare per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici.

È particolarmente indicato nei luoghi con elevato pericolo di incendio come aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee, gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 metri e ferroviarie superiori a 1000 metri.

È idoneo per la posa all'interno di ambienti anche bagnati e può essere installato su murature e strutture metalliche, su passerelle, in tubazioni, canalette e sistemi similari.

La schermatura contribuisce alla protezione contro le interferenze elettromagnetiche.

**Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.**

**Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-38 PQA

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B2<sub>ca</sub> - s1a, d0, a1

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°C

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



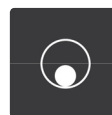
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

## SU RICHIESTA

- Colore guaina personalizzato
- Armatura a treccia di acciaio zincato

# FG18H2M16

| CODICE ARTICOLO<br>[n°] | FORMAZIONE<br>[n° x mm <sup>2</sup> ] | DIAMETRO<br>ESTERNO <sup>1</sup><br>[mm] | PESO<br>CAVO <sup>1</sup><br>[kg/km] | RESISTENZA MAX<br>CONDUTTORE A 20°C<br>[Ohm/km] |
|-------------------------|---------------------------------------|--|--------------------------------------|---|
| *GMU100001              | 1 X 10.00                             | 9.6                                      | 180                                  | 1.91  |
| *GMU160001              | 1 X 16.00                             | 10.7                                     | 255                                  | 1.21  |
| *GMU250001              | 1 X 25.00                             | 12.3                                     | 365                                  | 0.780   |
| *GMU350001              | 1 X 35.00                             | 13.7                                     | 470                                  | 0.554   |
| *GMU500001              | 1 X 50.00                             | 15.8                                     | 650                                  | 0.386   |
| *GMU700001              | 1 X 70.00                             | 17.6                                     | 890                                  | 0.272   |
| *GMU950001              | 1 X 95.00                             | 20.2                                     | 1160                                 | 0.206   |
| *GMU1200001             | 1 X 120.00                            | 21.9                                     | 1460                                 | 0.161   |
| *GMU1500001             | 1 X 150.00                            | 23.9                                     | 1740                                 | 0.129   |
| *GMU1850001             | 1 X 185.00                            | 26.2                                     | 2110                                 | 0.106   |
| *GMU2400001             | 1 X 240.00                            | 29.5                                     | 2760                                 | 0.0801  |

\* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>1</sup> Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.